アイステーシス株式会社

オールインワン コンパクトLDドライバ　LDD-500AIO

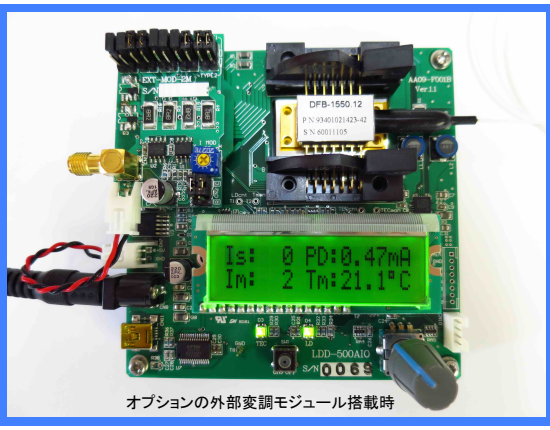
☆14ピンバタフライパッケージLDモジュール対応の一体型LDドライバー、温度コントローラ
☆ほとんどのメーカのLDモジュールに対応、小型、ローコスト、オールインワン＆コンパクト
☆外形寸法：わずか100mm×100mm
☆オプションの外部変調用子基板で2MHzまでの変調も可能

特徴：

■本製品は、14ピンバタフライパッケージLDモジュールの電流駆動、温度コントロールを本体のみで行うことができます。基板上にLCDモニタ、LD ON/OFFボタン、各パラメータ設定用ロータリーエンコーダを配備、さらに外部PCコントロール可能なUSBポートも備えています。
■付属の子基板を取り替えることでほとんどのメーカのLDモジュールに対応します。
■LD電流0～500mA（設定分解能1mA/測定分解能0.1mA）、TEC電流0～±1.5A（測定分解能1mA）、温度10～40℃（設定分解能0.1℃/測定分解能0.001℃）対応。
■LD、TEC電流リミット設定、PIDゲイン、積分係数設定、アラーム機能を備えています。
■オプションの外部変調用子基板を本ドライバに装着することで、最大2MHzまでのサイン波、矩形波、三角波などの外部変調を可能にします。
■本製品はRoHS対応です。

Type1/Type2/Type3 子基板（LDピン配置対応）付属

*LDモジュールは付属しません。



オプションの外部変調モジュール搭載時

項目		仕様
電源	電圧	+5V±5%
	電流	2Amax
環境	温度	10～40℃
	湿度	結露なきこと
LD	モジュール形状	バタフライ・14pin
	駆動方式	ACC
	LD接続形式	フローティング、カソードGND
	LD電流　設定	0～500mA
	設定分解能	1mA
	表示/測定分解能	1mA/0.1mA
	LD電流リミッター設定	10～500mA
	設定分解能	10mA
	LD電圧	0～3V
	表示/測定分解能	0.01V/0.001V
TEC	方式	PWM方式
	設定電流	100～1500mA
	設定分解能	100mA
	駆動電流	0～±1.5A
	電流測定分解能	1mA
	表示/測定分解能	0.01V/0.001V

項目		仕様
温度	設定範囲	10～40℃
	設定分解能	0.1℃
	モニター範囲	9～43℃
	表示/測定分解能	0.1℃/0.001℃
設定方法	項目選択	ロータリエンコーダ押し
	設定内容	LD電流設定/LD電流モニタ/LD電圧モニタ/温度設定/温度モニタ/TEC電流・電圧モニタ
	値設定	ロータリエンコーダ回転
	LD　ON/OFF	LD-SW　押し
表示	LCD	2行x16文字、バックライト
	LD,TEC状態	LED：緑=駆動、赤点滅=アラーム
通信	USB	仮想COM、19200bps
	コネクタ	USB-miniB

付属品：
Type1,2,3子基板　3枚
プラスチックネジ　4個
絶縁シート　1枚
ACアダプタ　1個
取扱説明書CD　1枚

組込タイプ（LDD-500AIO+EXT-MOD-2M）

装置化にも対応いたします

■オプションモジュール：外部変調モジュール（EXT-MOD-2M）2MHzまでの外部変調可能

■製品についてのご質問・ご相談は、下記までお問い合わせください。

開発元：
アイステーシス株式会社
〒224-0032
神奈川県横浜市都筑区茅ヶ崎中央9-17-2A
TEL:045-350-9133/FAX:045-350-9134
Mail:photonic@aisthesis.co.jp

記載内容は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。